

# JSES

## JOURNAL OF SUSTAINABLE EDUCATIONAL STUDIES



**JSES**  
**JOURNAL OF SUSTAINABLE EDUCATIONAL STUDIES**  
e-ISSN: 2757-5284

**FSMVU Adına Sahibi/Owner on Behalf of FSMVU**

Prof. Dr. Nevzat ŞİMŞEK  
Rektör/Rector

**İmtiyaz Sahibi/Publisher**

Prof. Dr. Nevzat ŞİMŞEK  
Rektör/Rector

**Baş Editör/Editor in Chief**

Prof. Dr. Esra MACAROĞLU AKGÜL  
(Eğitimde Mükemmeliyet Araştırma ve Uygulama Merkezi Müdürü)/Director of EMAM

Ekim/October 2024

Cilt/Volume 5

Sayı/Issue 4

Yayımlanma Tarihi/Published: 31.10.2024

**JSES**  
**JOURNAL OF SUSTAINABLE EDUCATIONAL STUDIES**

**FSMVU Adına Sahibi/Owner on Behalf of FSMVU**

Prof. Dr. M. Nevzat ŞİMŞEK  
Rektör/Rector

**İmtiyaz Sahibi/Publisher**

Prof. Dr. Nevzat ŞİMŞEK  
Rektör/Rector

**Baş Editör/Editor in Chief**

Prof. Dr. Esra MACAROĞLU AKGÜL  
(Eğitimde Mükemmeliyet Araştırma ve Uygulama Merkezi Müdürü)/Director of EMAM

**Editörler/Editors**

Doç. Dr./Assoc. Prof. Dr. Gökçen GÖÇEN ÖZDEMİREL  
Doç. Dr./Assoc. Prof. Dr. Tuğba YILMAZ BİNGÖL  
Dr. Öğr. Üyesi/Asst. Prof. Dr. Nihan SÖLPÜK TURHAN

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü/Responsible Managing Editor**

Öğr. Gör./Instructor Maşallah ÖZER

**Yayın Danışma Kurulu/Editorial Advisory Board**

Prof. Dr. Alpaslan OKUR (Sakarya Üniversitesi)  
Prof. Dr. Engin KARADAĞ (Akdeniz Üniversitesi)  
Prof. Dr. İsmail GÜLEÇ (Medeniyet Üniversitesi)  
Prof. Dr. M. Fatih TAŞAR (Gazi Üniversitesi)  
Prof. Dr. Melek DEMİR (Ondokuz Mayıs Üniversitesi)  
Prof. Dr. Orhan AKINOĞLU (Marmara Üniversitesi)  
Prof. Dr. Sefa BULUT (İbni Haldun Üniversitesi)  
Prof. Dr. Seher BALCI ÇELİK (Ondokuz Mayıs Üniversitesi)  
Prof. Dr. Tuncay AKÇADAĞ (Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi)  
Doç. Dr. Beytullah KAYA (İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi)  
Doç. Dr. Gökçen GÖÇEN ÖZDEMİREL (Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi)  
Doç. Dr. Gülten FERYAL GÜNDÜZ (İstanbul Kültür Üniversitesi)

Doç. Dr. Hatice MERTOĞLU (Marmara Üniversitesi)  
Doç. Dr. İbrahim TAŞ (Sakarya Üniversitesi)  
Doç. Dr. Meryem VURAL BATIK (Ondokuz Mayıs Üniversitesi)  
Doç. Dr. Nalan KAZAZ (Prizren Ukshin Hoti Üniversitesi)  
Doç. Dr. Nihan ARSLAN (Necmettin Erbakan Üniversitesi)  
Doç. Dr. Okan BİLGİN (Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi)  
Doç. Dr. Özcan Erkan AKGÜN (İstanbul Medeniyet Üniversitesi)  
Doç. Dr. Serhat ARSLAN (Necmettin Erbakan Üniversitesi)  
Doç. Dr. Tuğba YILMAZ BİNGÖL (Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi)  
Dr. Öğr. Üyesi Halime EKER (İstanbul Kültür Üniversitesi)  
Dr. Öğr. Üyesi Hatice ŞENGÜL ERDEM (Medeniyet Üniversitesi)  
Dr. Öğr. Üyesi İlhami DANIŞ (Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi)  
Dr. Öğr. Üyesi Necla AFYONKALE TALAY (Avrasya Üniversitesi)  
Dr. Öğr. Üyesi Nihan SÖLPÜK TURHAN (Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi)  
Dr. Öğr. Üyesi Rumeysa HOŞOĞLU KAMA (Kapadokya Üniversitesi)  
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Kevser ŞEREFÖĞLU DANIŞ (Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi)

#### **Editör Yardımcıları/Associate Editors**

Öğr. Gör./Instructor Maşallah ÖZER  
Öğr. Gör./Instructor Mine KAZANCI  
Arş. Gör./Res. Asst. Şeyda ÇETİNTAŞ  
Arş. Gör./ Res. Asst. Şeyda KARAN

#### **Kapak Tasarım/Cover Design**

Öğr. Gör./Instructor Akif Yavuz ÖZDEMİREL

**JSES**  
**JOURNAL OF SUSTAINABLE EDUCATIONAL STUDIES**

*e-ISSN: 2757-5284*

|   |  |
|---|--|
| <i>Journal of Sustainable Educational Studies (JSES)</i> uluslararası hakemli akademik bir dergidir.  | <i>Journal of Sustainable Educational Studies (JSES)</i> is an international and peer-reviewed academic journal.   |
| Dergide eğitim ve sosyal bilimler alanında özgün araştırma makaleleri yayımlanır.   | JSES publishes authentic research papers concerning educational and social sciences.   |
| Dergi Ocak, Nisan, Temmuz ve Ekim olmak üzere yılda 4 sayı yayımlanır.  | This journal is published quarterly (January, April, July, October).   |
| Derginin dili Türkçe ve İngilizcedir.   | This journal publishes manuscripts in Turkish and English.   |
| Dergimizde yayımlanan yazıların sorumlulukları yazarlarına aittir.  | All responsibilities regarding the published manuscripts belong to their authors.  |
| <i>Journal of Sustainable Educational Studies (JSES)</i><br>Web: <a href="http://www.jses.fsm.edu.tr">www.jses.fsm.edu.tr</a><br>e-posta: <a href="mailto:jses@fsm.edu.tr">jses@fsm.edu.tr</a>      | <i>Journal of Sustainable Educational Studies (JSES)</i><br>Web: <a href="http://www.jses.fsm.edu.tr">www.jses.fsm.edu.tr</a><br>e-mail: <a href="mailto:jses@fsm.edu.tr">jses@fsm.edu.tr</a>      |
| <i>Eğitimde Mükemmeliyet Araştırma ve Uygulama Merkezi</i><br>e-posta: <a href="mailto:emam@fsm.edu.tr">emam@fsm.edu.tr</a><br>FSMVU Valide-i Atik Mah. Kartalbaba Cad. No: 36<br>Üsküdar /İSTANBUL | <i>Eğitimde Mükemmeliyet Araştırma ve Uygulama Merkezi</i><br>e-mail: <a href="mailto:emam@fsm.edu.tr">emam@fsm.edu.tr</a><br>FSMVU Valide-i Atik Mah. Kartalbaba Cad. No: 36<br>Üsküdar /İSTANBUL |

**Dizinlenme Bilgileri/Abstracting & Indexing**

İdealonline

EuroPub

CiteFactor

ASCI

**JSES**  
**JOURNAL OF SUSTAINABLE EDUCATIONAL STUDIES**

e-ISSN: 2757-5284

**Bu Sayının Hakemleri/Reviewers of This Issue**

Ekim/October 2024

Cilt/Volume 5

Sayı/Issue 4

- Doç. Dr. Bünyamin SARIKAYA (Muş Alparslan Üniversitesi)  
Dr. Öğr. Üyesi Ali KAYA (Gümüşhane Üniversitesi)  
Dr. Öğr. Üyesi Füsun AKDAĞ (Üsküdar Üniversitesi)  
Dr. Öğr. Üyesi Nur SILAY (Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi)  
Dr. Öğr. Üyesi Yakup IŞIKER (Mardin Artuklu Üniversitesi)  
Dr. Mehmet Akif ARDUÇ (Millî Eğitim Bakanlığı)

**JSES**  
**JOURNAL OF SUSTAINABLE EDUCATIONAL STUDIES**

e-ISSN: 2757-5284

**İÇİNDEKİLER/CONTENTS**

Ekim/October 2024

Cilt/Volume 5

Sayı/Issue 4

| Araştırma Makalesi/Research Article  | Sayfalar/Pages |
|--|----------------|
| Aviyonik Teknisyenliği Lisans Eğitiminde Lise Fizik Konularının Önemi Üzerine Bir Değerlendirme / An Evaluation on the Importance of High School Physics Subjects in Avionics Technician Undergraduate Education<br><i>İrem YILMAZ</i> | 152-166        |
| Sınıf Öğretmenlerinin Göçmen Öğrenci Algısının Belirlenmesi / Determination of Primary School Teachers' Perception of Immigrant Students<br><i>Nida BAYINDIR &amp; Aliye YAZICI</i>  | 167-177        |
| Derleme/Review   | Sayfalar/Pages |
| Eğitimde Değişim Sürecinde Sürdürülebilir Liderlik / Sustainable Leadership in the Process of Educational Change<br><i>Selman ŞİŞMAN</i>   | 178-189        |